Instruction
Manual

FUN インストール解説書

TOKYO DENSAN

東京電機産業株式会社

該当製品

DSFR-1,DSFR-8,DSFR-64
名称:　FA-M3 Universal Network Driver

履歴

2005 年 06 月 17 日	初版	新規発行
2006 年 01 月 17 日	第 2 版	LE12 対応に関する説明を追加
		Visual Basic 2005 への対応を追加
2006 年 10 月 31 日	第 3 版	SP66/67 への対応を追加
2007 年 02 月 23 日	第 4 版	Windows Vista への対応を追加
2007 年 08 月 15 日	第 5 版	Windows Server 2003 への対応を追加
2008 年 06 月 13 日	第 6 版	Windows Server 2008 への対応を追加
		Visual Basic 2008 への対応を追加
2008 年 09 月 30 日	第 7 版	Visual C# 2005/2008 への対応を追加
2010 年 03 月 30 日	第 8 版	Windows 7 への対応を追加
		Windows2000 の記述を削除
2011 年 04 月 30 日	第 9 版	SP22/71/76 への対応を追加
		Visual Basic/ Visual C# 2010 への対応を追加
2012 年 04 月 6 日	第 10 版	Windows 7 64 ビット版(XP モードを含む) /
		Servr 2008 R2 への対応を追加

ご注意

(1)当社は、本製品に含まれる機能がお客様の特定目的に適合するものを保証するものではありません。
(2)本書の内容の一部または全部を無断で転載、複製すること固くお断りします。
(3)本書の内容については将来予告無しに変更することがございます。
(4)本書の内容については万全を期して作成しておりますが、ご不明な点や誤り、記載もれなどお気付きのことがありましたら、当社営業までご連絡ください。
(5)本製品の使用によりお客様または第三者が被害を被った場合、当社の予測できない本製品の欠陥などのためにお客様または第三者が被った被害およびいかなる間接的損害に対しても当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
(6)本製品は特定の１台のコンピュータでご使用ください。
(7)本製品をバックアップなどの目的以外でコピーして使用することは、固くお断りいたします。
(8)本製品の収められているCD－ROM（オリジナルディスク）は大切に保管してください。オリジナルディスクの無い場合は、当社所定の品質保証をお断りすることがあります。
(9)本製品の逆コンパイル、逆アセンブルなど（リバースエンジニアリング）を行うことは固くお断りいたします。

はじめに

■本書について

本書は、FUN(FA-M3 Universal Network Driver)のインストール手順を説明する解説書です。本製品の性質上、開発者向けの解説書となっておりますので、Microsoft Windows XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 / 7 の操作/設定方法、Ethernet の設定、Visual Basic/Visual C#の説明、FA-M3 の設定方法などは、それぞれの取扱説明書や、市販の文献をご参照下さい。

■本書の構成

本書の構成を以下に示します。

●1章 ハードウェアとソフトウェアの準備。

インストールするハードウェアとソフトウェアをセッテングします。

●2章 FUN をインストールする。

FUN をインストールします。

●3章 FUN をアンインストールする。

FUN をコンピュータから削除します。

●4章 バージョン情報を表示する。

FUN のバージョン情報を表示します。

ライセンスについて

FUN は1台のコンピュータに1本のパッケージをインストールして使用することができます。2台目以降は別途パッケージを購入していただく必要がございます。

配布について

FUN FA-M3 通信ドライバは、ユーザ様がお作りになられたプログラムのセットアップイメージファイルに含めることはできません。
ユーザ様がお作りになられたプログラムとは別に、FUN FA-M3 通信ドライバを単独でインストールを行ってください。

商標について

Windows XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 / 7、Visual Basic / Visual C#は、マイクロソフト株式会社の商標です。
FA-M3 は横河電機株式会社の商品名です。

FUN
インストール解説書

目次

はじめに……Ⅲ
目次……Ⅳ
1. ハードウェアとソフトウェアの準備……1
2. FUN をインストールする……4
3. FUN をアンインストールする……8
4. バージョン情報を表示する……10

1. ハードウェアとソフトウェアの準備

FUN(FA-M3 Universal Network Driver)を使用するにあたってご準備下さい。

■ハードウェアについて

FUN(FA-M3 Universal Network Driver)では PC/AT 互換機、FA-M3 を Ethernet、またはシリアル通信で接続できる環境が必要です。

	スペック	詳細
PC	CPU	ご使用になる OS、および Visual Basic / C#の推奨環境をご用意下さい
	メモリ	
	ハードディスク	
		2MB 以上の空き
	CD-ROM ドライブ	本ソフトウェアのインストールに必要
	LAN ボード	
	COM ポート	
FA-M3	シーケンス CPU モジュール	SP05,08,21,22,25,28,35,38, 53,58,59,V3,V8,66,67,71,76
	Ethernet モジュール	LE01 LE11, LE12
	パソコンリンクモジュール	LC11-1F LC12-1F
Ethernet	Hub および接続ケーブル またはクロスケーブル	
シリアル	シリアル通信ケーブル プログラミングツール用ケーブル	

SP66, SP67, SP71, SP76 の通信ポートは Ethernet 通信のみ使用可能です。USB／シリアル通信は使用できません。

■ソフトウェアについて

FUN の開発／動作環境は Microsoft Windows XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 / 7 といたします。

	スペック
Windows XP Professional 日本語版	32 ビット版, ServicePack3
Windows Vista Business 日本語版 Windows Vista Enterprise 日本語版	32 ビット版, ServicePack2
Windows 7 Professional 日本語版 Windows 7 Enterprise 日本語版	32 / 64 ビット版(※2), ServicePack1
Windows Server 2003 R2 Standard 日本語版 Windows Server 2003 R2 Enterprise 日本語版	32 ビット版, ServicePack2
Windows Server 2008 Standard 日本語版 Windows Server 2008 Enterprise 日本語版	32 ビット版, ServicePack2
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版	64 ビット版(※2), ServicePack1
Windows XP モード（※1）	本製品がサポートする Windows 7 の 64 ビット版上で動作するもの
Visual Basic 6.0 日本語版	ServicePack6
Visual Basic.NET 2003 日本語版 Visual C#.NET 2003 日本語版	ServicePack1 Microsoft .NET Framework 1.1
Visual Basic 2005 日本語版 Visual C# 2005 日本語版	ServicePack1 Microsoft .NET Framework 2.0
Visual Basic 2008 日本語版 Visual C# 2008 日本語版	ServicePack1 Microsoft .NET Framework 3.5
Visual Basic 2010 日本語版 Visual C# 2010 日本語版	ServicePack1 Microsoft .NET Framework 4.0
Adobe Acrobat Reader 8.2 日本語版(Windows Server 2008 / 7 には対応しません) Adobe Acrobat Reader 9.4 日本語版 Adobe Acrobat Reader X 日本語版	ドキュメント参照用

上記以外の環境でご使用になられた場合は、動作の保証はいたしかねますのでご了承ください。

(※1) XP モード上では、シリアル通信によるアクセスはサポートしません。
(※2) 64 ビット OS 上でも、32 ビットアプリケーションとして動作します。
64 ビットアプリケーションから本ライブラリを使用することはできません。

■Ethernet の設定

Ethernetドライバの設定は Ethernet ボードのマニュアルを参照の上、設定を行って下さい。

注意点

- ネットワークプロトコルに TCP/IP を追加して下さい。
- IP アドレスは必ず設定して下さい。DHCP でご利用の場合は、動作の保証はいたしません。（イベント機能は動作いたしません。）
- HOSTS ファイルを使用しての設定も行えます。

設定後、FA-M3 にPINGコマンドによる通信テストを実施し、確実にFA-M3と通信ができることをご確認下さい。

Windows のファーストステップガイドを必要に応じて参照して下さい。

■COM ポートの設定

特に設定は必要ありません。

■インストール時のご注意

以前のバージョンの FUN、または体験版が既にインストールされている場合には、正常にインストールできない場合がございます。
事前にアンインストールを行ってください。

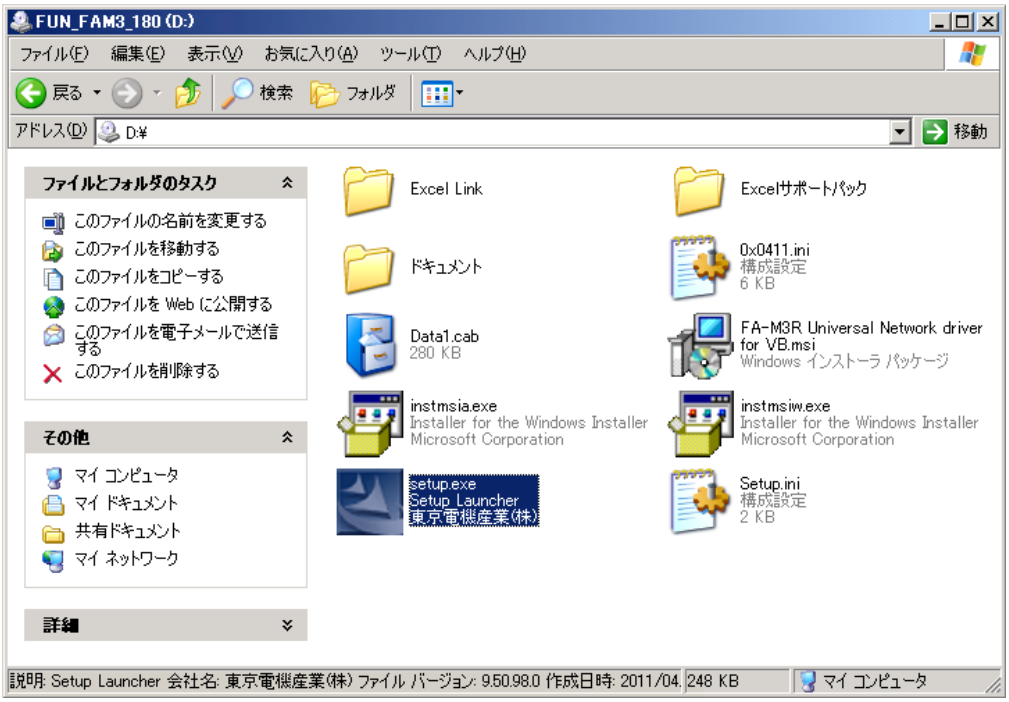
インストール作業は必ず Administrator 権限のあるユーザーで行ってください。

2. FUN をインストールする

■ FUN(FA-M3 Universal Network Driver)を使用するコンピュータにインストールする。

CD-ROM の中にある”setup.exe”を実行します。

図 2-1



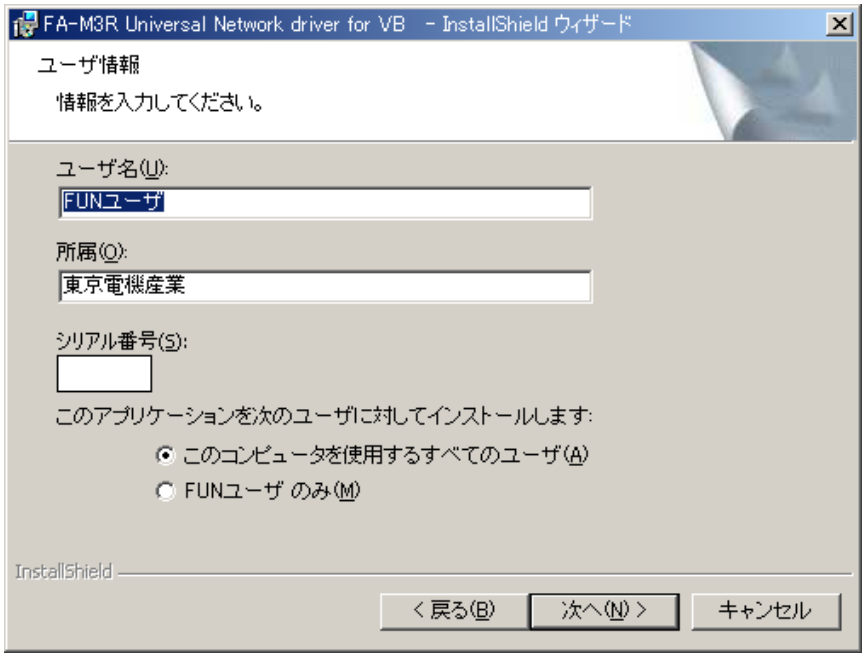
Windows Vista / Server 2008 / 7 をご利用の場合は、「ユーザーアカウント制御」のダイアログにより「認識できない発行元」と表示される場合があります。ここでは「許可(A)」を選択してください。

しばらくするとセットアップ画面が表示されます。

図 2-2

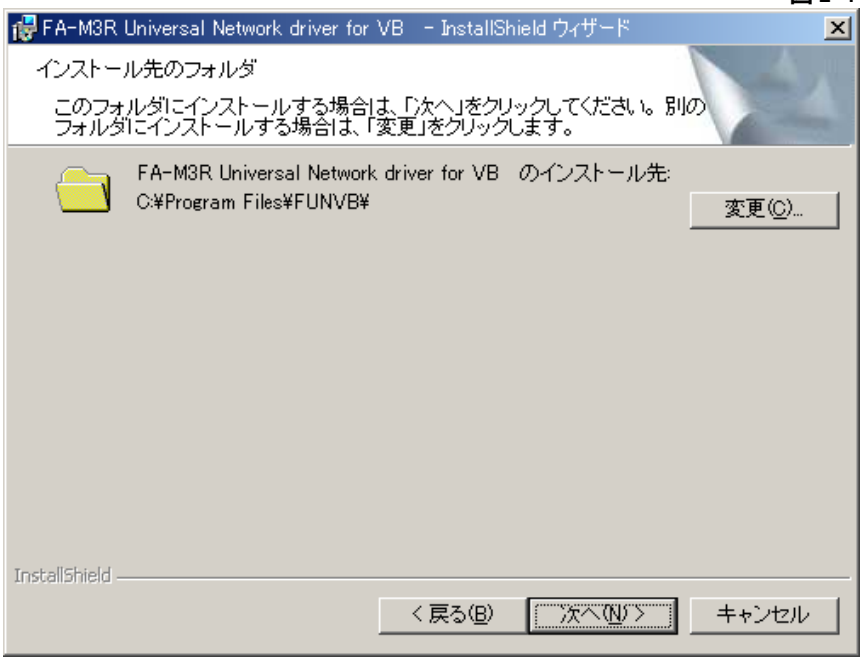
次へボタンを押します。(中止する場合にはキャンセルを押してください)

図 2-3



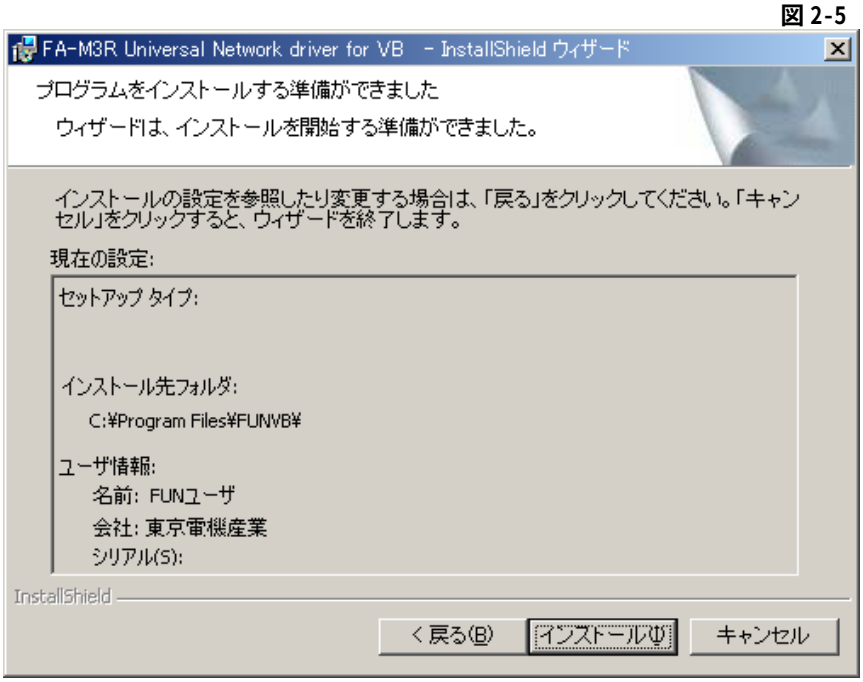
お客様のユーザ名と所属、および、ユーザー登録書に記載されているシリアル番号を入力し、次へボタンを押します。

図 2-4



イントール先のフォルダ名を選択し、次へボタンを押します。
（通常は変更する必要はございません。）
ディレクトリ名に ¥ / : , ; * ? " < > | を使用することはできません。

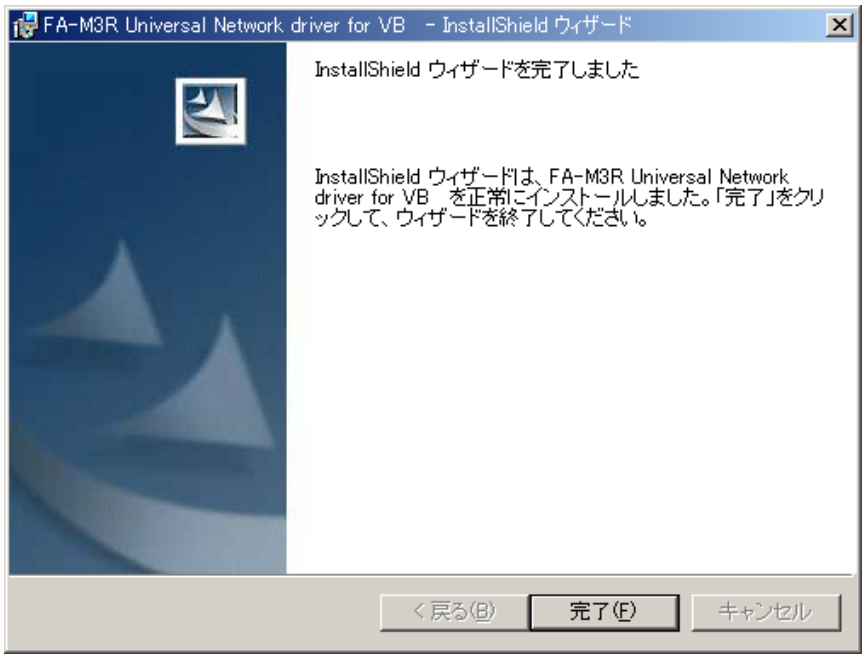
図 2-5



最終確認をして、よろしければインストールボタンを押します。

インストールが行われます。

図 2-6



完了ボタンを押してインストーラを終了します。

以上でインストール作業は終わりです。

3. FUN をアンインストールする

■ FUN(FA-M3 Universal Network Driver)を使用するコンピュータから

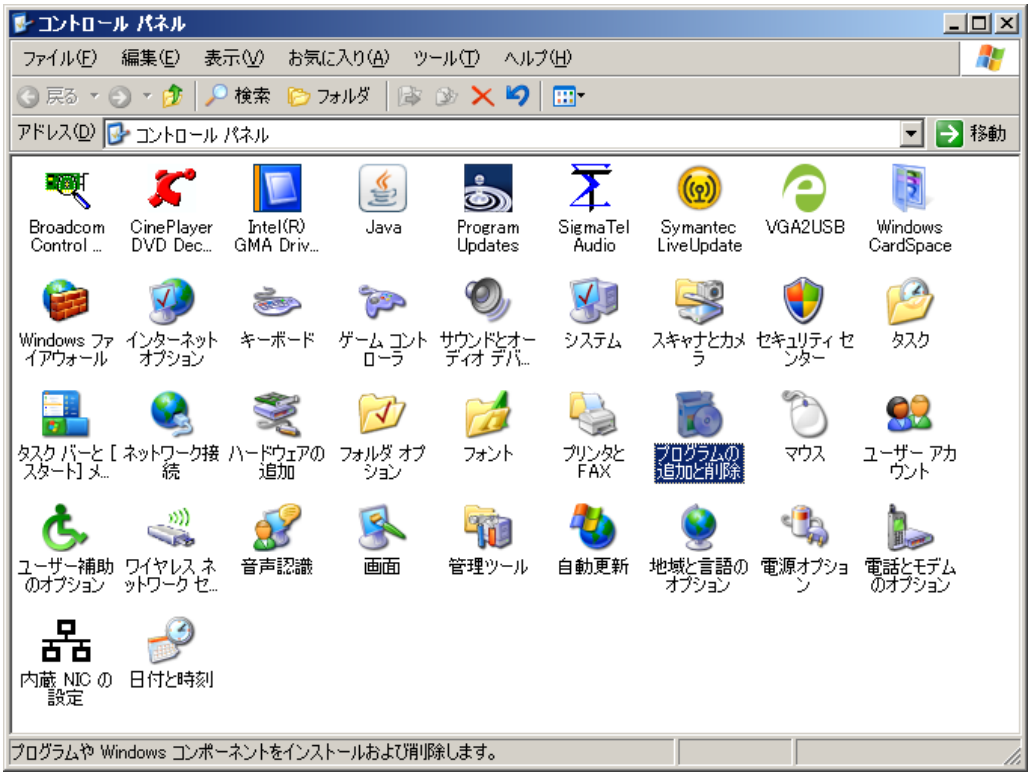
アンインストールする。

コントロールパネルを開き、以下の項目を実行します。

Windows XP / Server 2003：　「プログラムの追加と削除」

WindowsVista / Server 2008 / 7：　「プログラムと機能」

図 3-1



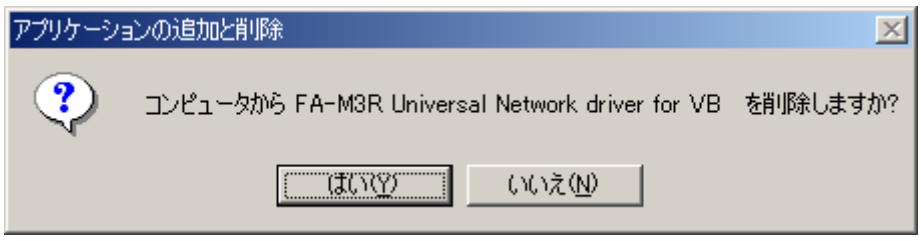
”FA-M3R Universal Network Driver for VB”を選択して、削除を実行します。

図 3-2

Windows Vista / Server 2008 / 7 をご利用の場合は、「ユーザーアカウント制御」のダイアログにより「認識できない発行元」と表示される場合があります。ここでは「許可(A)」を選択してください。

しばらくすると、確認ダイアログが表示されます。
ここで”はい”を押すと FUN がアンインストールされます。

図 3-3



アンインストールが終了し、現在インストールされているプログラムの一覧から、”FA-M3R Universal Network Driver for VB”が削除されます。

以上でアンインストール作業は終わりです。

4. バージョン情報を表示する

■ FUN(FA-M3 Universal Network Driver)のバージョン情報、および、お客様問い合わせ番号を表示する。

スタートメニューから、”ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ”ー”FUN VB”を選択し、”バージョン情報”のアイコンをクリックします。

図 4-1

バージョン情報ダイアログが表示されます。

TOKYO DENSAN